

# Oferta Educativa 2015



**Colegio de Bachilleres**



**Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica**



**Dirección General del Bachillerato**



**Dirección General de Educación Tecnológica Agropecuaria**



**Dirección General de Educación Tecnológica Industrial**



**Instituto Politécnico Nacional**



Gobierno del Estado de México

**Secretaría de Educación del Gobierno del Estado de México**












**Universidad Autónoma del Estado de México**



**Universidad Nacional Autónoma de México**

# Índice

Presentación	3
 COLEGIO DE BACHILLERES	4
 conalep	7
 DIRECCIÓN GENERAL DEL BACHILLERATO	9
	11
 DGETI	13
	16
 Gobierno del Estado de México	19
	32
	34
Cuadro comparativo	39

## Presentación

Este folleto es una herramienta que te brindará la información básica para conocer a las nueve instituciones participantes en el Concurso de Asignación de la Educación Media Superior (CAEMS) 2015.

Entre las características que se describen, encontrarás el tipo de modalidad, plan de estudios, mapa curricular, servicios, número de planteles por delegación o municipio y dónde puedes obtener más información.

Antes de comenzar a revisar este folleto, es conveniente que conozcas e identifiques las modalidades de bachillerato que se ofrecen en el CAEMS, ten presente que sin importar la modalidad de la institución que elijas, podrás continuar tus estudios a nivel superior.

A continuación te invitamos a examinar detenidamente cada una de las instituciones participantes. No te quedes con ninguna duda, pregunta a tus padres y maestros, investiga, visita las páginas web y acude personalmente a los planteles que son de tu interés.

¡Recuerda que mientras más informado estés, mejores decisiones tomarás para tu futuro!

Descarga nuestro Cuaderno de Trabajo el cual  
te ayudará en todas las etapas del concurso

[www.comipems.org.mx](http://www.comipems.org.mx)

Es importante que identifiques los tres tipos de bachillerato, participantes en el CAEMS:



### Profesional técnico

- Ofrece educación de carácter especializado en un gran número de carreras a nivel técnico, al mismo tiempo se cursan materias propedeúticas que permiten continuar tus estudios a nivel superior. Se le denomina especializado porque las materias tecnológicas tienen mayor peso curricular que las propedeúticas.



### General

- Ofrece educación de carácter general en diversas áreas, materias y disciplinas, que te ayudarán a prepararte para la Educación Superior, en algunas instituciones se incluyen cursos o talleres para la formación laboral.



### Tecnológico

- También se le conoce como bivalente, ya que estudias el bachillerato al mismo tiempo que una carrera técnica; las materias que aquí cursarás, son propedeúticas y tecnológicas.



# Colegio de Bachilleres (Colbach)

## ¿Qué tipo de bachillerato me ofrece?

Colbach te brinda un bachillerato general. Al concluir tus estudios obtendrás certificado de bachillerato y constancia de la salida ocupacional elegida.

## ¿Qué materias voy a estudiar en Colbach?

El plan de estudios del Colegio de Bachilleres está dividido en seis semestres y considera tres áreas de formación: básica, específica y laboral. Esta última cuenta con 27 salidas ocupacionales de las cuales podrás elegir a partir del tercer semestre, de acuerdo a las que se ofrezcan en cada plantel. Al finalizar únicamente se te entregará un diploma de la salida ocupacional que curses, estas son:

- Auxiliar de Archivo y Registros
- Higienista del Trabajo
- Auxiliar de Reclutamiento
- Auxiliar de Auditoria
- Recepcionista de Hotel
- Conserjería y Operador de Teléfonos
- Jefe de Piso
- Cajero de Restaurante



- Auxiliar de Cocina
- Auditor Nocturno
- Auxiliar de Metrología
- Auxiliar de Laboratorista en Control de Calidad
- Dibujante de Planos Arquitectónicos
- Dibujante de Estructuras
- Dibujante de Instalaciones
- Constructor de Maquetas
- Auxiliar Bibliotecario

- Auxiliar de Contabilidad
- Auxiliar de Nómina
- Auxiliar de Impuestos
- Programador de sistemas de cómputo
- Auxiliar Administrador de Bases de Datos
- Diseñador de Páginas Web
- Programador de Páginas Web
- Animador 2D
- Auxiliar Diseñador Publicitario
- Editor De Imágenes



Estas son las materias que cursarás:

Área de Formación Básica	1er. Semestre	2do. Semestre	3er. Semestre	4to. Semestre	5to. Semestre	6to. Semestre
Lenguaje y Comunicación	Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Inglés V	Inglés VI
	Tecnologías de la información y la comunicación I	Tecnologías de la información y la comunicación II	Tecnologías de la información y la comunicación III	Tecnologías de la información y la comunicación IV	Materia de formación específica (1)*	Materia de formación específica (1)*
	Taller de lectura y redacción I	Taller de lectura y redacción II	Literatura I	Literatura II	Materia de formación específica (2)*	Materia de formación específica (2)*
Ciencias Experimentales (Naturales)	Geografía	Física I	Física II	Física III	Química II	Química III
		Biología I	Biología II	Ecología		
				Química I		
Matemáticas	Matemáticas I	Matemáticas II	Matemáticas III	Matemáticas IV	Matemáticas V	Matemáticas VI
Ciencias Sociales	Historia I	Historia II	Ciencias sociales I	Ciencias sociales II	Estructura socio-económica de México I	Estructura socio-económica de México II
Desarrollo Humano	Filosofía I	Filosofía II	Área de formación laboral	Área de formación laboral	Filosofía III	Filosofía IV
	Estética I	Estética II			Área de formación laboral	Área de formación laboral
	Apreciación artística I	Apreciación artística II				
	Actividades físicas y deportivas I	Actividades físicas y deportivas II				



Área de Formación básica



Área de Formación específica



Área de Formación laboral

Área*	Físico-Matemáticas F-M	Químico-Biológicas Q-B	Económico-Administrativas E-A	Humanidades y Artes H y A
Asignaturas	(1) Ingeniería Física I y II	(1) Salud Humana I y II	(1) Administración I y II	(1) Lenguaje y Comunicación I y II
	(2) Ciencia y Tecnología I y II	(2) Ingeniería Química I y II	(2) Problemas Sociales de Nuestro Tiempo I y II	(2) Cultura Mexicana y Sociedad del Conocimiento I y II

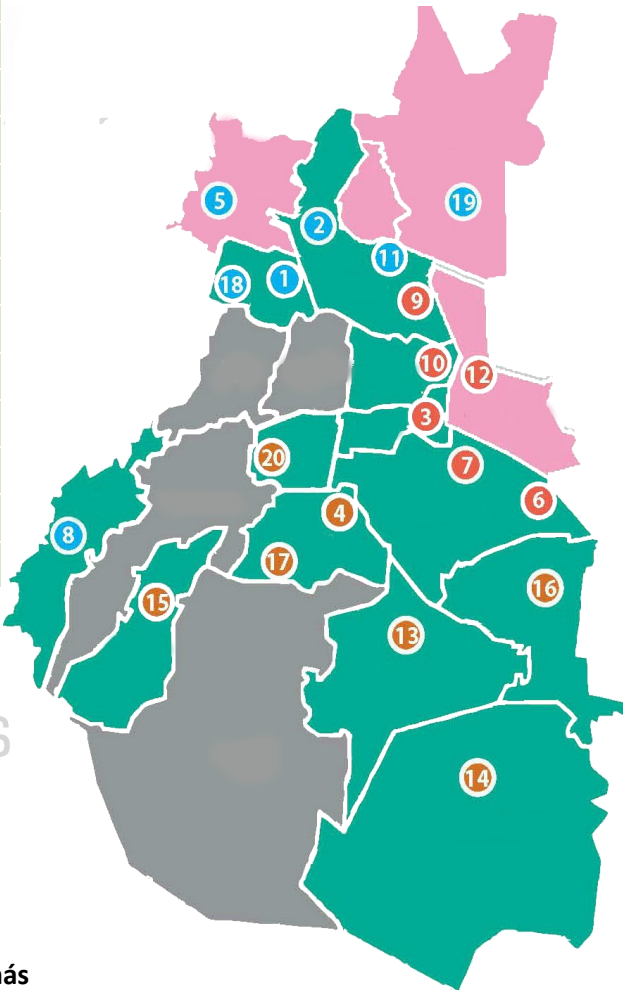
Cuenta con 27 salidas ocupacionales que te capacitarán para el trabajo.



¿Cuántos planteles hay en la Zona Metropolitana?

Colbach cuenta con 20 planteles distribuidos de la siguiente manera:

Delegación / Municipio	Plantel
Azcapotzalco	1 y 18
Benito Juárez	20
Coyoacán	4 y 17
Cuajimalpa	8
Gustavo A. Madero	2, 9 y 11
Iztacalco	3
Iztapalapa	6 y 7
Magdalena Contreras	15
Milpa Alta	14
Tláhuac	16
Venustiano Carranza	10
Xochimilco	13
Ecatepec de Morelos	19
Tlalnepantla	5
Nezahualcóyotl	12



¿Qué servicios me ofrece?

- Becas
- Biblioteca
- Laboratorio de ciencias naturales
- Orientación y tutoría
- Seguridad social y servicio médico
- Actividades culturales y deportivas
- Salas de cómputo
- Salones para la enseñanza de inglés



Sus 20 planteles se encuentran distribuidos en 11 delegaciones del D. F. y en tres municipios del Estado de México.

¿Dónde puedo obtener más información?

Visita la página  
[www.cbachilleres.edu.mx](http://www.cbachilleres.edu.mx)



# Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (Conalep)



## ¿Qué tipo de bachillerato me ofrece?

Conalep te brinda un bachillerato profesional técnico, en el que puedes estudiar alguna de las 29 carreras técnicas que ofrece, tales como:

Administración	Alimentos y bebidas	Asistente directivo	Autotrónica	Construcción
Contabilidad	Control de calidad	Electricidad Industrial	Electromecánica industrial	Enfermería general
Esenotecnia	Expresión gráfica y digital	Hospitalidad turística	Industria del vestido	Informática
Laministería y recubrimiento de aeronaves	Mantenimiento automotriz	Mantenimiento de motores y planeadores	Mantenimiento de sistemas electrónicos	Máquinas herramienta
Mecatrónica	Optometría	Química industrial	Refrigeración y climatización	Seguridad e higiene y protección civil
Sistemas electrónicos y de aviación	Soporte y mantenimiento de equipos de cómputo	Telecomunicaciones	Terapia respiratoria	

## ¿Qué módulos voy a estudiar en Conalep?

El Mapa Curricular del Colegio está compuesto por módulos de Formación Básica, Profesional y Propedéutica, que se cursan en seis semestres.

Recuerda que este bachillerato también te permite continuar tus estudios a nivel superior.

Conalep ofrece intercambios académicos a nivel nacional e internacional.

Estos son los módulos que cursarás:

1er. Semestre	2do. Semestre	3er. Semestre	4to. Semestre	5to. Semestre	6to. Semestre
Comunicación para la interacción social	Comunicación en los ámbitos escolar y profesional	Comunicación activa en Inglés	Comunicación independiente en Inglés	Comunicación productiva en Inglés	Filosofía
Procesamiento de información por medios digitales	Manejo de aplicaciones por medios digitales	Representación gráfica de funciones	Tratamiento de datos y azar	Reflexión sobre el pensamiento y quehacer humano	Asignaturas del núcleo de formación profesional
Manejo de espacios y cantidades	Interacción inicial en Inglés	Interpretación de fenómenos físicos de la materia	Contextualización de fenómenos sociales políticos y económicos	Asignaturas del núcleo de formación profesional	
Autogestión del aprendizaje	Representación simbólica y angular del entorno	Asignaturas del núcleo de formación profesional	Asignaturas del núcleo de formación profesional		
Resolución de problemas	Análisis de la materia y energía				
Desarrollo ciudadano	Identificación de la biodiversidad				
Proyección personal y profesional	Asignatura del núcleo de formación profesional				
			TT*	TT*	TT*
			TT* o TP**	TT* o TP**	TT* o TP**

- Núcleo de formación básica
- Trayecto propedéutico\*\*
- Núcleo de formación profesional
- Trayecto técnico\*

Trayectos propedéuticos**				
Área	Físico-Matemáticas	Económico-Administrativas	Químico-Biológicas	Socio- Humanísticas
Asignaturas	Análisis de fenómenos eléctricos, electromagnéticos y ópticos	Interpretación de fenómenos microeconómicos	Descripción de la relación entre compuestos orgánicos y el entorno	Interpretación de hechos y fenómenos en estructuras sociales
	Análisis derivativo de funciones	Descripción de fenómenos macroeconómicos	Interpretación de la relación de reacciones metabólicas de los organismos	Interpretación y tratamiento de la información
	Análisis integral de funciones	Cálculo de operaciones financieras de crédito	Identificación de la conducta humana	Actuación ciudadana

¿Qué servicios me ofrece?

- Laboratorios multipropósito
- Actividades culturales y deportivas
- Prácticas de vida saludable
- Apoyo a emprendedores
- Orientación educativa
- Red académica virtual
- Becas
- Biblioteca
- Bolsa de trabajo

¿Cuántos planteles hay en el Distrito Federal?

Hay 27 planteles distribuidos de la si-

Delegación	No. de Planteles
Álvaro Obregón	2
Azcapotzalco	2
Coyoacán	1
Guajimalpa	1
Gustavo A. Madero	4
Iztacalco	1
Iztapalapa	6
Magdalena Contreras	2
Milpa Alta	1
Tláhuac	1
Tlalpan	2
Venustiano Carranza	3
Xochimilco	1

¿Dónde puedo obtener más información?

Visita la página  
www.conalep.edu.mx





# Centros de Estudios de Bachillerato (CEB)



## ¿Qué tipo de bachillerato me ofrece?

El CEB te brinda un bachillerato general. Al concluir tus estudios obtendrás certificado de bachillerato.

Única institución que ofrece "auxiliar educativo en el campo de la intervención" como capacitación para el trabajo.

## ¿Qué materias voy a estudiar en el CEB?

Su estructura curricular se cursa en seis semestres, los cuales se subdividen en componente de formación básica, componente de formación propedéutica y componente de formación para el trabajo. En cuanto a este último, podrás cursar de acuerdo a las que se ofrezca en cada plantel, una de las cinco diferentes capacitaciones para el trabajo.

## Capacitaciones para el trabajo:

- Auxiliar educativo en el campo de intervención
- Contabilidad
- Informática
- Traductor de inglés
- Higiene y salud comunitaria

Estas son las materias que cursarás:

Área de formación básica

Formación propedéutica

Componente de formación para el trabajo

Actividades paraescolares

1er. Semestre	2do. Semestre	3er. Semestre	4to. Semestre	5to. Semestre	6to. Semestre
Matemáticas I	Matemáticas II	Matemáticas III	Matemáticas IV		Filosofía
Química I	Química II	Biología I	Biología II	Geografía	Ecología y medio ambiente
Ética y valores I	Ética y valores II	Física I	Física II	Historia Universal Contemporánea	Metodología de la investigación
Introducción a las ciencias sociales	Historia de México I	Historia de México II	Estructura socio-económica de México	Formación Propedéutica* (I)	Formación Propedéutica* (II)
Taller de lectura y redacción I	Taller de lectura y redacción II	Literatura I	Literatura II		
Lengua adicional al español I	Lengua adicional al español II	Lengua adicional al español III	Lengua adicional al español IV		
Informática I	Informática II	Componente de formación para el trabajo	Componente de formación para el trabajo	Componente de formación para el trabajo	Componente de formación para el trabajo
Actividades paraescolares	Actividades paraescolares				
		Actividades paraescolares	Actividades paraescolares	Actividades paraescolares	Actividades paraescolares

Componente de Formación Propedéutica*	Grupo Químico-Biológico	Grupo Físico-Matemático	Grupo Económico-Administrativo	Grupo Humanidades y Ciencias Sociales
Asignaturas	Temas Selectos de Química I y II	Temas Selectos de Física I y II	Administración I y II	Sociología I y II
	Temas Selectos de Biología I y II	Cálculo Diferencial e Integral	Contabilidad I y II	Psicología I y II
	Ciencias de la Salud I y II	Dibujo I y II	Economía I y II	Historia del Arte I y II
			Matemáticas Financieras I y II	Etimologías Grecolatinas I y II
			Probabilidad y Estadística I y II	Derecho I y II
				Temas Selectos de Filosofía I y II
				Ciencias de la Comunicación I y II

\*Las asignaturas se elegirán al menos de dos de los cuatro grupos disciplinarios.

### ¿Qué servicios me ofrece?

- Educación Física y actividades artísticas y culturales como: artes plásticas, danza, muralismo, música y teatro
- Becas
- Biblioteca
- Laboratorio multidisciplinario
- Orientación educativa y tutoría
- Programas de atención al estudiante

### CONTRUYE-T

- Sala de cómputo y club digital con internet
- Seguro facultativo
- Actividades deportivas
- Cafetería

**DGB**  
DIRECCIÓN GENERAL  
DEL BACHILLERATO

Te brinda actividades como artes plásticas, danza, muralismo, música y teatro

### ¿Cuántos planteles hay en la Zona

#### Metropolitana?

La DGB cuenta con dos planteles ubicados en:

Delegación	No. de Planteles
Álvaro Obregón	1
Miguel Hidalgo	1

### ¿Dónde puedo obtener más información?

Visita la página

[www.dgb.sep.gob.mx](http://www.dgb.sep.gob.mx)



# Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario (CBTA)



## ¿Qué tipo de bachillerato me ofrece?

CBTA te brinda un bachillerato tecnológico agropecuario con alguna de las siguientes carreras:

**Técnico en administración**

**Técnico en agroindustrias**

**Técnico agropecuario**

**Técnico en apicultura**

**Técnico en biotecnología**

**Técnico en horticultura**

**Técnico en informática**

Al concluir, obtendrás certificado de bachillerato, carta de pasante, título y cédula profesional.

## ¿Qué materias voy a estudiar en el CBTA?

Este bachillerato se cubre en seis semestres y está organizado por tres componentes: formación básica, formación propedéutica (se divide en área Económico-Administrativas, área Físico-Matemáticas y área Químico-Biológicas) y formación profesional.

Las especialidades se imparten a partir del segundo semestre. El alumno debe elegir una de ellas y se asignan de acuerdo con su desempeño académico durante el primer semestre y con el cupo disponible.

Estas son las materias que cursarás:

1er Semestre	2do Semestre	3er Semestre	4to Semestre	5to Semestre	6to Semestre
Álgebra	Geometría y trigonometría	Geometría analítica	Cálculo diferencial	Cálculo integral	Probabilidad y estadística
Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Inglés V	Temas de filosofía
Química I	Química II	Biología	Física I	Física II	Asignatura propedéutica (I-II)
Tecnologías de la información y la comunicación	Lectura, expresión oral y escrita II	Ética	Ecología	Ciencia, tecnología, sociedad y valores	Asignatura propedéutica (I-II)
Lógica	Módulo I	Módulo II	Módulo III	Módulo IV	Módulo V
Lectura, expresión oral y escrita I					

Componente de formación básica

Componente de formación propedéutica

Componente de formación profesional

Área propedéutica a elegir	Físico-Matemáticas	Económico-Administrativa	Químico-Biológicas	Humanidades y Ciencias Sociales
Asignaturas	1. Temas de física	4. Temas de Administración	7. Introducción a la Bioquímica	10. Temas de Ciencias Sociales
	2. Dibujo técnico	5. Introducción a la Economía	8. Temas de Biología contemporánea	11. Literatura
	3. Matemáticas Aplicadas	6. Introducción al Derecho	9. Temas de Ciencias de la Salud	12. Historia

Cuenta con Centro de Emprendedores de la Educación Media Superior.

Único bachillerato tecnológico con carreras del área agropecuaria.

### ¿Qué servicios me ofrece?

- Becas
- Centro de cómputo
- Centro de Emprendedores de la Educación Media Superior (CEEMS), donde se te apoyará en la creación y gestión de negocios, empresas o unidades económicas
- Laboratorios
- Servicio médico y seguro facultativo
- Actividades deportivas y culturales
- Cafetería

### ¿Cuántos planteles hay en la Zona Metropolitana?

Para el Concurso de Asignación sólo participa el plantel número 35 de esta institución y se encuentra en el municipio de Valle de Chalco Solidaridad.

### ¿Dónde puedo obtener más información?

Visita las siguientes páginas de Internet:

[www.dgeta.edu.mx](http://www.dgeta.edu.mx) y  
[www.cbta35.edu.mx](http://www.cbta35.edu.mx)

Recuerda que este bachillerato también te permite continuar tus estudios a de nivel superior.



# Centros de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios (CBTIS)

## Centros de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios (CETIS)



### ¿Qué tipo de bachillerato me ofrecen?

CBTIS y CETIS en conjunto te brindan un bachillerato tecnológico con 38 de carreras, tales como:

Administración de recursos humanos	Arquitectura	Construcción
Diseño de modas	Diseño decorativo	Diseño gráfico digital
Enfermería general	Gericultura	Laboratorio clínico
Mecánica industrial	Mecatrónica	Medios de comunicación
Producción industrial de alimentos	Programación	Protesis y asistencia dental
Secretariado ejecutivo bilingüe	Telecomunicaciones	Trabajo social
		Sistema de impresión serigrafía y offset

Contabilidad	Cosmetología	Dietética
Diseño industrial	Electricidad	Electrónica
Laboratorio químico	Logística	Mantenimiento automotriz
Ofimática	Preparación de alimento y bebidas	Producción de prendas de vestir
Puericultura	Radiología e imagen	Refrigeración y climatización
Transformación de plásticos	Producción industrial	Servicios de hospedaje
Soporte y mantenimiento de equipo de cómputo		

Al concluir, obtendrás certificado de bachillerato, carta de pasante, título y cédula profesional.

### ¿Qué materias voy a estudiar en CBTIS o CETIS?


Este bachillerato tecnológico se cubre en seis semestres y está organizado por tres componentes: formación básica, formación propedéutica (se divide en área Económico-Administrativas, área Físico-Matemáticas y área Químico-Biológicas) y formación profesional.


Las especialidades se imparten a partir del segundo semestre. El alumno debe elegir una de ellas y se asignan de acuerdo con su desempeño académico durante el primer semestre y con el cupo disponible.

Estas son las materias que cursarás:

1er Semestre	2do Semestre	3er Semestre	4to Semestre	5to Semestre	6to Semestre
Álgebra	Geometría y trigonometría	Geometría analítica	Cálculo diferencial	Cálculo integral	Probabilidad y estadística
Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Inglés V	Temas de filosofía
Química I	Química II	Biología	Física I	Física II	Asignatura propedéutica (I-12)
Tecnologías de la información y la comunicación	Lectura, expresión oral y escrita II	Ética	Ecología	Ciencia, tecnología, sociedad y valores	Asignatura propedéutica (I-12)
Lógica	Módulo I	Módulo II	Módulo III	Módulo IV	Módulo V
Lectura, expresión oral y escrita I					

Área propedéutica a elegir	Físico-Matemáticas	Económico-Administrativa	Químico-Biológicas	Humanidades y Ciencias Sociales
Asignaturas	1. Temas de física	4. Temas de Administración	7. Introducción a la Bioquímica	10. Temas de Ciencias Sociales
	2. Dibujo técnico	5. Introducción a la Economía	8. Temas de Biología contemporánea	11. Literatura
	3. Matemáticas Aplicadas	6. Introducción al Derecho	9. Temas de Ciencias de la Salud	12. Historia

 Núcleo de Formación básica

 Componente de Formación propedéutica

 Componente de Formación profesional

Recuerda que este bachillerato también te permite continuar tus estudios de nivel superior.

## ¿Cuántos planteles hay en la Zona Metropolitana?

DGETI cuenta con 51 planteles distribuidos de la siguiente manera:

D.F.

Delegación	No. de Planteles
Álvaro Obregón	2
Azcapotzalco	2
Benito Juárez	1
Coyoacán	1
Cuajimalpa	1
Cuauhtémoc	4
Gustavo A. Madero	6
Iztacalco	2
Iztapalapa	6
Miguel Hidalgo	2
Milpa Alta	1
Tláhuac	1
Tlalpan	1
Venustiano Carranza	2
Xochimilco	2

## ¿Qué servicios me ofrecen?

- Becas
- Biblioteca
- Salas de cómputo
- Servicio médico y seguro facultativo
- Clubes deportivos, culturales y científicos
- Cafetería

De las instituciones que ofrecen bachillerato tecnológico, DGETI es la que cuenta con más planteles dentro de la Zona Metropolitana con un total de 51.

DGETI

ESTADO DE MÉXICO

Municipio	No. de Planteles
Atizapán de Zaragoza	2
Chalco	1
Coacalco	1
Cuautitlán Izcalli	1
Ecatepec de Morelos	4
Nezahualcóyotl	2
Tlalnepantla	2
Texcoco	1
Tlalnepantla	1
Tultitlán	2

## ¿Dónde puedo obtener más información?

Visita la página

[www.dgeti.sep.gob.mx](http://www.dgeti.sep.gob.mx)





# Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECYT)

## Centro de Estudios Tecnológicos (CET)

### ¿Qué tipo de bachillerato me ofrecen?

Los CECYT y el CET te brindan un bachillerato tecnológico con alguna de las siguientes carreras técnicas:

Al concluir, obtendrás certificado de bachillerato, carta de pasante, título y cédula profesional.

Administración	Administración de empresas turísticas	Aeronáutica	Alimentos	Automatización y control eléctrico industrial
Comercio internacional	Computación	Construcción	Contaduría	Diagnóstico y mejoramiento ambiental
Dibujo asistido por computadora	Diseño gráfico digital	Ecología	Enfermería	Informática
Instalaciones y mantenimiento eléctrico	Laboratorista clínico	Laboratorista químico	Mantenimiento industrial	Manufactura asistida por computadora
Máquinas con sistemas automatizados	Mercadotecnia	Metalurgia	Metrología y control de calidad	Plásticos
Procesos industriales	Programación	Redes de cómputo	Sistemas de control eléctrico	Sistemas constructivos asistidos por computadora
Sistemas digitales	Sistemas automotrices	Sistemas mecánicos industriales	Soldadura industrial	Telecomunicaciones

### ¿Qué materias voy a estudiar en CECYT y CET?

Los planes de estudio están diseñados para cursarse en seis niveles y abarcan tres ramas del conocimiento:

Físico-Matemáticas, Médico-Biológicas y Ciencias Sociales y Administrativas.

Éstas son conformadas por unidades de aprendizaje que están contenidas en las siguientes áreas: institucional, científica humanística y tecnológica básica, y de formación profesional.


Las especialidades se imparten a partir del tercer semestre. El alumno debe elegir una de ellas y se asignan de acuerdo con su desempeño académico durante el primer y segundo semestres, además del cupo disponible.

Es requisito indispensable tener promedio mínimo de 7.0 en el certificado de educación secundaria para ser asignado al IPN.



Estas son las materias que cursarás:

Ciencias Físico-Matemáticas					
1er. Semestre	2do. Semestre	3er. Semestre	4to. Semestre	5to. Semestre	6to. Semestre
Álgebra	Geometría y trigonometría	Geometría analítica	Cálculo diferencial	Cálculo integral	Probabilidad y estadística
Filosofía I	Filosofía II	Física I	Física II	Física III	Física IV
Computación básica I	Computación básica II	Química I	Química II	Química III	Química IV
Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Inglés V	Inglés VI
Expresión oral y escrita I	Expresión oral y escrita II	Comunicación científica	Dibujo técnico II	Orientación juvenil y profesional III	Orientación juvenil y profesional IV
Desarrollo de habilidades del pensamiento	Biología básica	Dibujo técnico I	Asignaturas de formación profesional	Asignaturas de formación profesional	Asignaturas de formación profesional
Historia de México contemporáneo I	Historia de México contemporáneo II	Entorno socioeconómico de México			
Desarrollo personal	Orientación juvenil y profesional II	Asignaturas de formación profesional			
Orientación juvenil y profesional I	Optativa I				

 Área de formación científica, humanística y tecnológica básica

 Área de formación institucional

 Área de formación profesional

Ciencias Médico-Biológicas					
1er. Semestre	2do. Semestre	3er. Semestre	4to. Semestre	5to. Semestre	6to. Semestre
Álgebra	Geometría y trigo- nometría	Geometría analítica	Cálculo diferencial	Cálculo integral	Probabilidad y estadística
Filosofía I	Filosofía II	Física I	Física II	Física III	Química IV
Computación básica I	Computación básica II	Química I	Química II	Química III	Inglés VI
Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Inglés V	Orientación juvenil y profesional IV
Expresión oral y escrita I	Expresión oral y escrita II	Comunicación científica	Biología humana	Continuidad biológica	Asignaturas de formación profesional
Desarrollo de habi- lidades del pensamiento	Biología básica	Biología celular	Dibujo biológico	Orientación juvenil y profesional III	
Historia de México contemporáneo I	Historia de México contemporáneo II	Entorno socioeco- nómico de México	Asignaturas de formación profesional	Asignaturas de formación profesional	
Desarrollo personal	Orientación juvenil y profesional II	Dibujo técnico			
Orientación juvenil y profesional I	Optativa I	Etimologías griegas			
		Asignaturas de formación profesional			

Ciencias Sociales y Administrativas

1er. Semestre	2do. Semestre	3er. Semestre	4to. Semestre	5to. Semestre	6to. Semestre
Álgebra	Geometría y trigonometría	Geometría analítica	Cálculo diferencial	Cálculo integral	Probabilidad y estadística
Filosofía I	Filosofía II	Física I	Física II	Microeconomía	Macroeconomía
Computación básica I	Computación básica II	Química I	Química II	Inglés V	Inglés VI
Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Derecho mercantil	Orientación juvenil y profesional IV
Expresión oral y escrita I	Expresión oral y escrita II	Comunicación científica	Derecho	Contabilidad III	Asignaturas de formación profesional
Desarrollo de habilidades del pensamiento	Biología básica	Contabilidad I	Contabilidad II	Orientación juvenil y profesional III	
Historia de México contemporáneo I	Historia de México contemporáneo II	Entorno socioeconómico de México	Cálculos financieros II	Asignaturas de formación profesional	
Desarrollo personal	Orientación juvenil y profesional II	Cálculos financieros I	Asignaturas de formación profesional		
Orientación juvenil y profesional I	Optativa I	Asignaturas de formación profesional			

Área de formación científica, humanística y tecnológica básica

Área de formación institucional

Área de formación profesional

¿Qué servicios me ofrecen?

- Apoyo gratuito para transformar una idea de negocio mediante el programa institucional "Poliemprende"
- Centros de Apoyo para Estudiantes (CAE) y el Centro de Apoyo Polifuncional (CAP), que proporcionan servicios y recursos tecnológicos para apoyar el proceso de enseñanza-aprendizaje
- Centros de Lenguas Extranjeras
- Orientación psicopedagógica y de la salud
- Sistema Institucional de Servicio Médico Integral (SISMI)
- Actividades culturales y deportivas
- Becas
- Biblioteca
- Laboratorios
- Bolsa de Trabajo

¿Tengo pase automático a la licenciatura o ingeniería del IPN que yo quiera?

No, para ingresar al nivel superior del IPN deberás presentar examen de admisión.

¿Cuántos planteles hay en la Zona Metropolitana?

Hay 15 planteles del CECYT y uno del CET distribuidos de la siguiente manera:

Delegación/Municipio	No. de Planteles
Álvaro Obregón	1
Azcapotzalco	2
Coyoacán	1
Cuauhtémoc	2
Gustavo A. Madero	3
Iztapalapa	1
Miguel Hidalgo	3
Milpa Alta	1
Venustiano Carranza	1
Ecatepec de Morelos	1

¿Dónde puedo obtener más información?

Visita las siguientes páginas de Internet:  
[www.ipn.mx](http://www.ipn.mx)  
[www.dems.ipn.mx](http://www.dems.ipn.mx)



# Centro de Bachillerato Tecnológico (CBT)



## ¿Qué tipo de bachillerato me ofrece?

El CBT te ofrece un bachillerato tecnológico en el cual puedes estudiar alguna de las 20 carreras, tales como:

Administración	Autotrónica	Biotechnología en alimentos	Comunicación
Contabilidad	Diseño asistido por computadora	Edificación	Electrónica
Manufactura asistida por computadora	Gastronomía	Informática	Instrumentación dental
Laboratorista químico	Enfermería general	Manufactura del vestido	Mecatrónica
Mercadotecnia	Puericultura	Servicios bancarios	Turismo

Al terminar, obtendrás un certificado de bachillerato, carta de pasante, título de técnico, cédula profesional de la carrera que se cursó, constancia de competencias computacionales y constancia de comprensión del idioma inglés.

## ¿Qué materias voy a estudiar en CBT?

El plan de estudios de CBT consta de seis semestres en los cuales se cursan materias propedéuticas y materias tecnológicas. A partir del segundo semestre se inicia la formación profesional según la carrera técnica que se haya elegido, así mismo, en segundo o cuarto semestre puedes integrarte a una empresa para desarrollar tus competencias.

CBT cuenta con el Modelo Mexicano de Formación Dual, en el cual los estudiantes se integran a una empresa para desarrollar diferentes competencias.

Estas son las materias que cursarás:

Campo disciplinar	1er. Semestre	2do. Semestre	3er. Semestre	4to. Semestre	5to. Semestre	6to. Semestre
Comunicación y lenguaje	Comprensión lectora y redacción I	Comprensión lectora y redacción II	Literatura y contemporaneidad	Apreciación artística	Inglés V	
	Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV		
	Etimologías grecolatinas					
Matemáticas y razonamiento complejo	Pensamiento numérico y algebraico	Pensamiento algebraico y de funciones	Pensamiento trigonométrico	Pensamiento geométrico	Pensamiento del cálculo diferencial	Pensamiento del cálculo integral
	Informática y computación I	Informática y computación II	Informática y computación III	Razonamiento complejo		Probabilidad y estadística dinámica
Ciencias sociales y humanidades	Filosofía y lógica	Ética		Historia universal	Antropología Social	Sociología
					Historia de México	Nociones de derecho positivo mexicano
Ciencias naturales y experimentales	Biología general	Biología humana	Física I	Física II	Ciencia contemporánea	Geografía y medio ambiente
			Química I	Química II		
Componentes cognitivos y habilidades del pensamiento	Métodos y pensamiento crítico I	Métodos y pensamiento crítico II	Gestión del conocimiento		Creatividad y toma de decisiones	Psicología
	Habilidades físicas y de pensamiento					
Formación profesional	Dinámicas productivas regionales	Módulo profesional I	Módulo profesional II	Módulo profesional III	Módulo profesional IV	Módulo profesional V

Gobierno del Estado de México



Componente de formación básica



Componente de formación propedéutica



Componente de formación profesional

¿Qué servicios me ofrece?

- Conexión de banda ancha (WI-FI)
- Laboratorios de ciencias y de cómputo
- Orientación y tutoría
- Actividades deportivas
- Áreas verdes
- Cafetería
- Papelería
- Talleres artístico-culturales

El CBT tiene los únicos planteles que ofrecen la carrera de gastronomía.

Al finalizar tus estudios, recibirás una constancia de competencias computacionales y otra de comprensión del inglés.

### ¿Cuántos planteles hay en la Zona Metropolitana?

Hay 34 planteles distribuidos de la siguiente manera:

Municipio	No. de Planteles
Acolman	2
Atizapán de Zaragoza	1
Chalco	4
Chimalhuacán	2
Coacalco	1
Cuautitlán	2
Ecatepec de Morelos	2
Huixquilucan	1
Ixtapaluca	2
La Paz	1
Naucalpan de Juárez	2
Nezahualcóyotl	2
Tecámac	4
Texcoco	5
Tlalnepantla	1
Tultitlán	1
Valle de Chalco Solidaridad	1



Recuerda que este bachillerato también te permite continuar tus estudios a de nivel superior.

## Gobierno del Estado de México

### ¿Dónde puedo obtener más información?

Visita las páginas

[http://ingresoms.edomex.gob.mx/ingresoms/InstitucionesParticipantes.aspx#m\\_cbt](http://ingresoms.edomex.gob.mx/ingresoms/InstitucionesParticipantes.aspx#m_cbt) y

[http://portal2.edomex.gob.mx/dbt/oferta\\_educativa/plan\\_estudios/index.htm](http://portal2.edomex.gob.mx/dbt/oferta_educativa/plan_estudios/index.htm)

En CBT puedes elegir la carrera técnica desde tu registro al Concurso de Asignación.





Gobierno del Estado de México

# Colegio de Bachilleres del Estado de México (Cobaem)

## ¿Qué tipo de bachillerato me ofrece?

Cobaem te ofrece un bachillerato de tipo general, en el que al concluir tus estudios obtendrás certificado de bachillerato.

## ¿Qué materias voy a estudiar en Cobaem?


Los estudios tienen una duración de seis semestres, considerando los siguientes componentes: básico, propedéutico y formación para el trabajo, este último se compone de materias que puedes tomar a partir del tercer semestre y que te brindarán la posibilidad de incorporarte al trabajo productivo. Las formaciones para el trabajo por las que podrás optar son:


- Informática
- Contabilidad
- Laboratorista químico
- Dibujo arquitectónico y construcción

Estas son las materias que cursarás:

1er. Semestre	2do. Semestre	3er. Semestre	4to. Semestre	5to. Semestre	6to. Semestre
Matemáticas I	Matemáticas II	Matemáticas III	Matemáticas IV		Filosofía
Química I	Química II	Biología I	Biología II	Geografía	Ecología y medio ambiente
Ética y valores I	Ética y valores II	Física I	Física II	Historia universal contemporánea	Metodología de la investigación
Introducción a las ciencias sociales	Historia de México I	Historia de México II	Estructura socioeconómica de México	Ciencias de la salud I	Ciencias de la Salud
Taller de lectura y redacción I	Taller de lectura y redacción II	Literatura I	Literatura II	Economía I	Economía II
Lengua adicional al español I	Lengua adicional al español II	Lengua adicional al español III	Lengua adicional al español IV	Temas selectos de física I	Temas selectos de física II
Informática I	Informática II	Asignatura de formación laboral	Asignatura de formación laboral	Cálculo diferencial	Cálculo integral
Actividades paraescolares	Actividades paraescolares	Actividades paraescolares	Actividades paraescolares	Asignatura de formación laboral	Asignatura de formación laboral
				Actividades paraescolares	Actividades paraescolares

 Núcleo de Formación básica

 Componente de Formación propedéutica

 Componente de Formación para el trabajo

El Cobaem es un bachillerato público de calidad.

### ¿Qué servicios me ofrece?

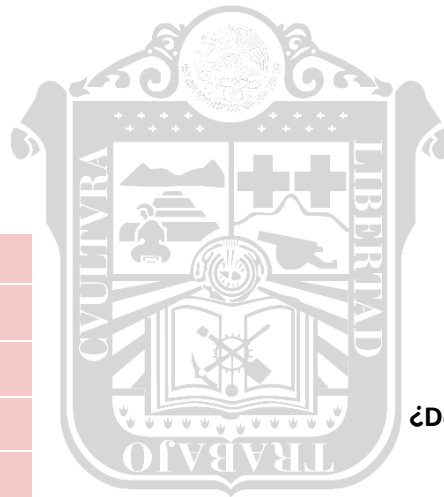
- Becas
- Biblioteca
- Laboratorios equipados para la enseñanza de los idiomas inglés y francés
- Salas de cómputo
- Actividades culturales, sociales y deportivas

### ¿Cuántos planteles hay en la Zona

#### Metropolitana?

Hay 20 planteles distribuidos en los siguientes municipios:

Municipio	No. de Planteles
Acolman	1
Chicoloapan	2
Chimalhuacán	2
Ecatepec de Morelos	3
Huixquilucan	2
Ixtapaluca	2
Naucalpan de Juárez	1
Nezahualcóyotl	1
Nicolás Romero	1
Tecámac	2
Texcoco	1
Tultitlán	1
Valle de Chalco Solidaridad	1



### ¿Dónde puedo obtener más información?

Visita la página

[www.edomexico.gob.mx/cobaem](http://www.edomexico.gob.mx/cobaem)





# Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (Conalep)

## ¿Qué tipo de bachillerato me ofrece?

Conalep te brinda un bachillerato profesional técnico en el cual puedes estudiar alguna de las 31 carreras, tales como:

Administración	Alimentos y bebidas	Asistente directivo	Asistente y protesista dental	Autotrónica	Construcción
Conservación del medio ambiente	Contabilidad	Control de calidad	Electricidad Industrial	Electromecánica industrial	Enfermería general
Expresión gráfica digital	Fuentes alternas de energía	Hospitalidad turística	Industria del vestido	Informática	Mantenimiento de sistema automáticos
Mantenimientos de sistemas electrónicos	Maquinas herramientas	Mecatrónica	Metalmecánica	Plásticos	Procesamiento de alimentos
Producción y transformación de productos acuícolas	Productividad industrial	Química industrial	Refrigeración y climatización	Salud comunitaria	Seguridad e higiene y protección civil
Soporte y mantenimiento de cómputo					

Recuerda que este bachillerato también te permite continuar tus estudios a de nivel superior.

## ¿Qué módulos voy a estudiar en Conalep?


La estructura curricular de su plan de estudios cursa en seis semestres de los cuales, en el primero se toman la mayoría de los módulos del núcleo básico y en los subsiguientes se cursan módulos de la carrera técnica o núcleo profesional así como del núcleo propedéutico en cuatro diferentes áreas.


A partir del cuarto semestre, se inician los trayectos técnicos, los cuales se refieren al desarrollo de competencias de especialización en un campo profesional, en el que podrás integrarte a una empresa de acuerdo a las necesidades del campo laboral de la región.



Estos son los módulos que cursarás:

1er. Semestre	2do. Semestre	3er. Semestre	4to. Semestre	5to. Semestre	6to. Semestre
Comunicación para la interacción social	Comunicación en los ámbitos escolar y profesional	Comunicación activa en Inglés	Comunicación independiente en Inglés	Comunicación productiva en Inglés	Filosofía
Procesamiento de información por medios digitales	Manejo de aplicaciones por medios digitales	Representación gráfica de funciones	Tratamiento de datos y azar	Reflexión sobre el pensamiento y quehacer humano	Asignaturas del núcleo de formación profesional
Manejo de espacios y cantidades	Interacción inicial en Inglés	Interpretación de fenómenos físicos de la materia	Contextualización de fenómenos sociales políticos y económicos	Asignaturas del núcleo de formación profesional	
Autogestión del aprendizaje	Representación simbólica y angular del entorno	Asignaturas del núcleo de formación profesional	Asignaturas del núcleo de formación profesional		
Resolución de problemas	Análisis de la materia y energía				
Desarrollo ciudadano	Identificación de la biodiversidad				
Proyección personal y profesional	Asignatura del núcleo de formación profesional				
			TP*	TP*	TP*
			TP* o TP**	TP* o TP**	TP* o TP**

 Núcleo de formación básica

 Núcleo de formación profesional

 Trayecto propedéutico\*\*

 Trayecto técnico\*

Gobierno del Estado de México

Trayectos propedéuticos**				
Área	Físico-Matemáticas	Económico-Administrativas	Químico-Biológicas	Socio- Humanísticas
Asignaturas	Análisis de fenómenos eléctricos, electromagnéticos y ópticos	Interpretación de fenómenos microeconómicos	Descripción de la relación entre compuestos orgánicos y el entorno	Interpretación de hechos y fenómenos en estructuras sociales
	Análisis derivativo de funciones	Descripción de fenómenos macroeconómicos	Interpretación de la relación de reacciones metabólicas de los organismos	Interpretación y tratamiento de la información
	Análisis integral de funciones	Cálculo de operaciones financieras de crédito	Identificación de la conducta humana	Actuación ciudadana

¿Qué servicios me ofrece?

- Apoyo a emprendedores
- Becas nacionales e internacionales
- Biblioteca
- Bolsa de trabajo
- Intercambio académico internacional
- Prácticas profesionales y servicio social en el sector productivo
- Talleres y laboratorios

En Conalep puedes elegir la carrera técnica desde tu registro al Concurso de Asignación.

¿Cuántos planteles hay en los municipios que participan en el Concurso?

Hay 29 planteles distribuidos de la siguiente manera:

Municipio	No. de Planteles
Atizapan de Zaragoza	2
Chalco	1
Chimalhuacán	1
Coacalco	1
Cuautitlán Izcalli	2
Ecatepec de Morelos	5
Huixquilucan	1
Ixtapaluca	1
La paz	1
Naucalpan de Juárez	2
Nezahualcóyotl	4
Nicolás Romero	1
Tecámac	1
Texcoco	1
Tlalnepantla	4
Tultitlán	1

¿Dónde puedo obtener más información?

Visita la página

[www.conalep.edu.mx](http://www.conalep.edu.mx) y

<http://www.conalepmex.edu.mx>



# Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de México (CECYTEM)



## ¿Qué tipo de bachillerato me ofrece?

El CECYTEM te brinda un bachillerato tecnológico en el que puedes estudiar alguna de las 22 carreras (de la zona metropolitana), tales como:

Animación digital	Construcción	Desarrollo organizacional	Diseño gráfico digital	Electricidad
Electrónica	Laboratorista químico	Mantenimiento industrial	Maquinas-herramienta	Mecatrónica
Producción industrial	Programación	Estudios de mercado y entornos sociales	Soporte y mantenimiento de equipo de cómputo	Mantenimiento de equipo y sistemas
Máquinas de combustión interna	Procesos de gestión administrativa	Trabajo social	Ventas	Programador de software
Logística		Laboratorio clínico		

CECYTEM cuenta con el Modelo Mexicano de Formación Dual, donde puedes integrarte a una empresa para desarrollar diferentes competencias.

Al concluir tus estudios, obtendrás certificado de bachillerato, carta de pasante, título y cédula profesional.

¿Qué materias voy a estudiar en CECYTEM?

La estructura curricular de su plan de estudios está dividido en seis semestres, consta de un componente de formación básica, un componente de formación propedéutica y un componente de formación profesional; y sus planes de estudio abarcan tres áreas: Económico-Administrativa, Físico-Matemáticas y Químico-Biológica.

Recuerda que este bachillerato también te permite continuar tus estudios a nivel superior.

Estas son las materias que cursarás:

1er. Semestre	2do. Semestre	3er. Semestre	4to. Semestre	5to. Semestre	6to. Semestre
Álgebra	Geometría y trigonometría	Geometría analítica	Cálculo	Probabilidad y estadística	Matemática aplicada
Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Inglés V	Optativa
Química I	Química II	Biología	Física I	Física II	Asignatura del área propedéutica
Tecnologías de la información y la comunicación	Lectura, expresión oral y escrita II	Ciencia, tecnología, sociedad y valores II	Ecología	Ciencia, tecnología, sociedad y valores III	Asignatura del área propedéutica
Ciencia, tecnología, sociedad y valores I	Módulo I Asignatura de la carrera	Módulo II Asignatura de la carrera	Módulo III Asignatura de la carrera	Módulo IV Asignatura de la carrera	Módulo V Asignatura de la carrera
Lectura, expresión oral y escrita I					

Gobierno del Estado de México



Componente de Formación básica



Componente de Formación propedéutica



Componente de Formación profesional

Área propedéutica a elegir	Físico Matemáticas	Económico Administrativa	Químico Biológicas
Asignaturas	Temas de física (1)	Administración (1)	Bioquímica (1)
	Dibujo técnico (2)	Economía (2)	Biología contemporánea (2)

**¿Qué servicios me ofrece?**

- Biblioteca
- EDU-BLOG, que es un espacio virtual donde tienes la posibilidad de verter dudas o compartir información
- Laboratorio de idiomas
- Taller de cómputo
- Orientación vocacional y tutoría
- Revista de divulgación “Soy CECYTEM” sobre arte y cultura
- Servicio médico
- Actividades culturales y deportivas
- Cafetería

**¿Cuántos planteles hay en la Zona Metropolitana?**

Hay 25 planteles distribuidos de la siguiente manera:

Municipio	No. de Planteles
Coacalco	1
Cuautitlán	1
Cuautitlán Izcalli	1
Chalco	1
Chicoloapan	1
Chimalhuacán	2
Ecatepec de Morelos	2
Huixquilucan	1
Ixtapaluca	2
Nezahualcóyotl	2
Nicolás Romero	3
La Paz	1
Tecámac	1
Tepotztlán	1
Texcoco	1
Tultepec	1
Tultitlán	1
Valle de Chalco Solidari-	2



Gobierno del Estado de México

**¿Dónde puedo obtener más información?**

Visita la página

<http://cecytem.edomexico.gob.mx/cecytem/>





Gobierno del Estado de México

# Preparatorias Oficiales y Anexas a Escuelas Normales

## ¿Qué tipo de bachillerato me ofrecen?

Te brindan un bachillerato general y al concluir tus estudios obtendrás un certificado de bachillerato.

## ¿Qué materias voy a cursar en las Preparatorias

### Oficiales y Anexas a Escuelas Normales?

La estructura curricular se cursa en seis semestres y comprende cinco campos disciplinares:

- Comunicación y Lenguaje
- Ciencias Sociales y Humanidades
- Matemáticas y Razonamiento Complejo
- Ciencias Naturales y Experimentales
- Componentes Cognitivos y Habilidades del Pensamiento.

Estas son las materias que cursarás:

Campo disciplinar	1er. Semestre	2da. Semestre	3er. Semestre	4to. Semestre	5to. Semestre	6to. Semestre
Comunicación y lenguaje	Comprensión lectora y redacción I	Comprensión lectora y redacción II	Literatura y contemporaneidad I	Literatura y contemporaneidad II	Inglés V	Inglés VI
	Etimologías grecolatinas	Inglés II	Comunicación y sociedad			
	Inglés I	Apreciación artística	Inglés III	Inglés IV		
Matemáticas y razonamiento complejo	Pensamiento numérico y algebraico	Pensamiento algebraico	Trigonometría	Geometría analítica	Cálculo diferencial	Cálculo integral
	Informática y computación I	Informática y computación II	Razonamiento complejo	Informática y computación IV		Probabilidad y estadística dinámica
			Informática y computación III			
Ciencias sociales y humanidades	Filosofía	Lógica	Sociología	Economía	Historia de México	Ética
	Proyectos institucionales I	Antropología social		Historia universal	Estructura socioeconómica y política de México	Nociones de derecho positivo mexicano
		Proyectos institucionales II		Proyectos institucionales III		
Ciencias naturales y experimentales	Salud integral del adolescente I		Física I	Física II	Biología general	Innovación y desarrollo tecnológico
			Salud integral del adolescente II	Química I	Física III	Geografía y medio ambiente
					Química II	Biología humana
					Ciencia contemporánea	
					Salud integral del adolescente III	
Componentes cognitivos y habilidades del pensamiento	Métodos y pensamiento crítico I	Métodos y pensamiento crítico II	Toma de decisiones	Creatividad		Psicología
	Habilidades básicas del pensamiento	Gestión del conocimiento				

El bachillerato que te ofrecen te permite obtener conocimientos de todas las áreas del saber, lo que te servirá de base para ingresar a cualquier institución de nivel superior.

### ¿Qué servicios me ofrecen?

- Biblioteca
- Orientación y tutoría
- Sala de cómputo
- Actividades culturales y deportivas
- Cafetería

### ¿Cuántos planteles hay en la Zona Metropolitana?

Existen 159 planteles dentro de la Zona Metropolitana, los cuales están distribuidos de la siguiente manera:

Es la institución con mayor número de planteles disponibles para este Concurso, 159 planteles en total.

Municipio	No. de Planteles
Acolman	4
Atizapán de Zaragoza	4
Coacalco	5
Cuautitlán	1
Cuautitlán Izcalli	9
Chalco	6
Chicoloapan	4
Chimalhuacán	23
Ecatepec de Morelos	22
Huixquilucan	3
Ixtapaluca	11
Naucalpan de Juárez	3
Nezahualcóyotl	17
Nicolás Romero	5
La Paz	7
Tecámac	7
Tepotzotlán	2
Texcoco	6
Tlalnepantla	5
Tultepec	3
Tultitlán	4
Valle de Chalco Solidaridad	8

### ¿Dónde puedo obtener más información?

Visita la página

[http://ingresoms.edomex.gob.mx/ingresoms/InstitucionesParticipantes.aspx#m\\_epoem](http://ingresoms.edomex.gob.mx/ingresoms/InstitucionesParticipantes.aspx#m_epoem)

o escribe al correo: [informes.epoem@yahoo.com.mx](mailto:informes.epoem@yahoo.com.mx).





# Preparatoria Texcoco

## ¿Qué materias voy a estudiar en la Preparatoria Texcoco?

Su plan de estudios está diseñado para concluirse en seis semestres y se encuentra dividido en los siguientes campos de formación:

- Matemáticas
- Ciencias de la Naturaleza
- Ciencias Sociales y Humanidades
- Lenguaje y Comunicación
- Desarrollo del Potencial
- Integración Multidisciplinaria

Estas son las materias que cursarás:

Campo de formación	1er. Semestre	2do. Semestre	3er. Semestre	4to. Semestre	5to. Semestre	6to. Semestre
Matemáticas	Álgebra	Álgebra y trigonometría	Geometría analítica	Cálculo diferencial e integral	Estadística	
Ciencias de la naturaleza	Hombre y salud	Química y entorno	Química y vida diaria	Geografía, ambiente y sociedad		
			Física básica	Física general		
				Biología celular		
Ciencias sociales y humanidades	Pensamiento y razonamiento lógico	Filosofía de la ciencia	Ética y sociedad	Medios y recursos para la investigación	Métodos de la investigación	Sociología
	Antropología: hombre, cultura y sociedad	Historia universal: siglos XX-XXI	Historia de México: siglos XIX-XXI		Formación ciudadana	
Lenguaje y comunicación	Comunicación oral y escrita	Estrategias lingüísticas para el estudio	Lectura de textos informáticos y científicos	Lectura de textos literarios	Apreciación del arte	Expresión del arte
	Computación básica	Inglés A1	Inglés A2	Inglés B1	Inglés B2	
Desarrollo del potencial	Desarrollo del potencial humano	Desarrollo del potencial de aprendizaje	Orientación educativa	Orientación educativa	Orientación educativa	Orientación educativa
	Orientación educativa	Orientación educativa	Cultura física	Cultura física		
	Cultura física	Cultura física				
Integración multidisciplinaria					Cultura y responsabilidad ambiental	México ante el contexto internacional
					Optativa	Cultura emprendedora
					Optativa	Optativa
						Optativa



**Actividades complementarias:**

- Servicio comunitario (s/crédito)
- Talleres de educación artística, deporte y recreación (s/crédito)
- Computación intermedia (s/crédito)

**¿Tengo pase automático a la licenciatura o ingeniería de la UAEM que yo quiera?**

No, para ingresar al nivel superior de la UAEM deberás presentar examen

**¿Qué servicios me ofrece?**

- Biblioteca
- Tutorías académicas
- Protección universitaria (seguro estudiantil)
- Actividades culturales y deportivas

**¿Cuántos planteles hay en mi municipio?**

Para el Concurso de Asignación sólo participa un plantel de esta institución el cual está ubicado en el municipio de Texcoco.

**¿Dónde puedo obtener más información?**

Visita las siguientes páginas:  
[www.uaemex.mx](http://www.uaemex.mx) y  
<http://denms.uaemex.mx/>





# Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH)

## ¿Qué materias voy a estudiar en CCH?

Su plan de estudios está diseñado para cursarse en seis semestres y comprende cuatro áreas del conocimiento: Matemáticas, Ciencias Experimentales, Histórico-Social, Talleres de Lenguaje y Comunicación.

Con las asignaturas del primer al cuarto semestre, se aborda la etapa de formación básica; mientras que en el quinto y sexto semestres, se cursan asignaturas que tienen una finalidad propedéutica, donde eliges aquellas que se relacionan con tus intereses profesionales.

## ¿Qué tipo de bachillerato me ofrece?

Te brinda un bachillerato general y al concluir tus estudios obtendrás certificado de bachillerato.

Estas son las materias que cursarás:

- Formación básica
- Formación propedéutica

1er Semestre	2do Semestre	3er Semestre	4to Semestre	5to Semestre**	6to Semestre**
Matemáticas I (álgebra y geometría)	Matemáticas II (álgebra y geometría)	Matemáticas III (álgebra y geometría analítica)	Matemáticas IV (álgebra y geometría analítica)	1a. Opción optativa Cálculo integral y diferencial I Estadística y probabilidad I Cibernética y computación I	
Taller de cómputo*	Taller de cómputo*	Física I	Física II	2a. Opción optativa Biología III Física III Química III	
Química I	Química II	Biología I	Biología II	2a. Opción optativa Biología IV Física IV Química IV	
Historia universal moderna y contemporánea I	Historia universal moderna y contemporánea II	Historia de México I	Historia de México II	3a. Opción	3a. Opción
				Filosofía I obligatoria	Filosofía II obligatoria
Taller de lectura, redacción e iniciación a la investigación documental I	Taller de lectura, redacción e iniciación a la investigación documental II	Taller de lectura, redacción e iniciación a la investigación documental III	Taller de lectura, redacción e iniciación a la investigación documental IV	4a. Opción optativa Administración I Antropología I Ciencias de la salud I Ciencias políticas y sociales I Derecho I Economía I Geografía I Psicología I Teoría de la historia I	4a. Opción optativa Administración II Antropología II Ciencias de la salud II Ciencias políticas y sociales II Derecho II Economía II Geografía II Psicología II Teoría de la historia II
				5a. Opción optativa Griego I Latín I Lectura y análisis de textos literarios I Taller de comunicación I Taller de diseño ambiental I Taller de expresión gráfica I	5a. Opción optativa Griego II Latín II Lectura y análisis de textos literarios II Taller de comunicación II Taller de diseño ambiental II Taller de expresión gráfica II
Inglés I/ Francés I	Inglés II/ Francés II	Inglés III/ Francés III	Inglés IV/ Francés IV		

\*La mitad de los alumnos cursarán en el primer semestre, la otra en el segundo.

\*\*En quinto y sexto semestres los alumnos cursarán siete materias: Filosofía; una materia de las opciones primera, segunda, cuarta y quinta; una de las opciones primera o segunda y una más de las opciones cuarta o quinta o bien Temas Selectos de Filosofía.

### ¿Tengo pase automático a la licenciatura de la UNAM que yo quiera?

No. La Universidad lleva a cabo un Pase Reglamentado de los alumnos que proceden del Colegio de Ciencias y Humanidades, con base en los artículos 8 y 9 de su Reglamento General de Inscripciones.

Es requisito indispensable tener promedio mínimo de 7.0 en el certificado de educación secundaria para ser asignado a CCH.

### ¿Cuántos planteles hay en la Zona Metropolitana?

El CCH cuenta con cinco planteles distribuidos de la siguiente manera:

Delegación/Municipio	No. de Planteles
Azcapotzalco	1
Coyoacán	1
Gustavo A. Madero	1
Iztacalco	1
Naucalpan de Juárez	1

### ¿Qué servicios me ofrece?

- Asesorías y tutorías
- Becas
- Bibliotecas
- Capacitación laboral específica mediante 17 Opciones Técnicas
- Departamento de psicopedagogía
- Laboratorios de cómputo
- Laboratorios experimentales
- Mediateca
- Salas de audiovisuales
- Sistema de laboratorios de desarrollo e innovación (SILADIN) para acercar al quehacer científico
- Asesoría jurídica
- Servicio médico y seguro facultativo
- Actividades culturales y deportivas

### ¿Dónde puedo obtener más información?

Visita las siguientes páginas:  
[www.unam.mx](http://www.unam.mx) y [www.cch.unam.mx](http://www.cch.unam.mx)





# Escuela Nacional Preparatoria (ENP)

## ¿Qué tipo de bachillerato me ofrece?

Te brinda un bachillerato general y al concluir tus estudios obtendrás certificado de bachillerato.

Es requisito indispensable tener promedio mínimo de 7.0 en el certificado de educación secundaria para ser asignado a ENP.

Área de Formación básica

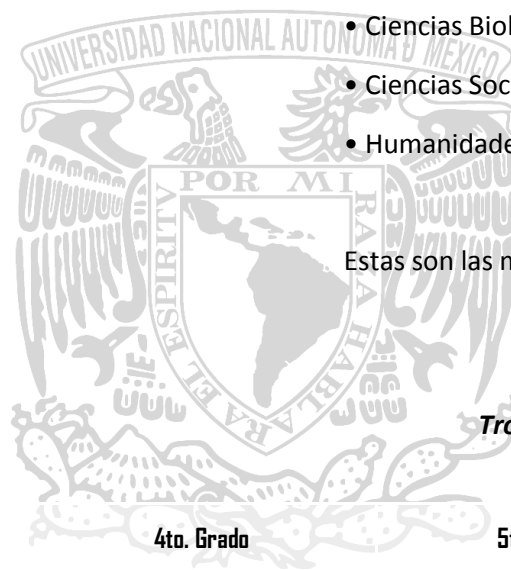
Área de Formación específica

## ¿Qué materias voy a estudiar en ENP?

Su plan de estudios se desarrolla en tres años. El cuarto y quinto año constituyen el tronco común mientras que el sexto se encuentra organizado en cuatro áreas:

- Ciencias Físico-Matemáticas y de las Ingenierías
- Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud
- Ciencias Sociales
- Humanidades y Artes

Estas son las materias que cursarás:



### Tronco común\*

4to. Grado	5to. Grado	6to. Grado
Matemáticas IV	Matemáticas V	Matemáticas VI
Física III	Literatura universal	Literatura mexicana e iberoamericana iberoamericana
Lengua española	Etimologías grecolatinas	Derecho
Lógica	Biología IV	Psicología
Historia universal III	Historia de México II	Lengua extranjera
Geografía	Química III	Materias de alguna de las áreas propedéuticas
Dibujo II	Educación estética y artística V	
Educación estética y artística IV	Educación para la salud	
Educación física IV	Educación física V	
Informática	Ética	
Lengua extranjera	Lengua extranjera	
Orientación educativa IV	Orientación educativa V	

\*La Escuela Nacional Preparatoria considera a los años que se cursarán en su bachillerato como la continuación de los años cursados en la educación secundaria, por eso se les denomina cuarto, quinto y sexto grado.

Áreas propedéuticas

Área I. Ciencias Físico-Matemáticas y de las Ingenierías

Asignaturas obligatorias del área	Asignaturas opcionales
Física IV	Estadística y probabilidad
Química IV	Físico-química
Biología V	Geología y mineralogía
Dibujo constructivo II	Informática aplicada a la ciencia y a la industria
	Temas selectos de matemáticas
	Cosmografía

Área III. Ciencias Sociales

Asignaturas obligatorias del área	Asignaturas opcionales
Introducción al estudio de las ciencias sociales y económicas	Contabilidad y gestión administrativa
Problemas sociales, políticos y económicos de México	Estadística y probabilidad
Geografía económica	Geografía política
	Sociología

Área II. Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud

Asignaturas obligatorias del área	Asignaturas opcionales
Física IV	Estadística y probabilidad
Química IV	Físico-química
Biología V	Geología y mineralogía
	Informática aplicada a la ciencia y a la industria
	Temas selectos de biología
	Temas selectos de morfología y fisiología
	Higiene mental

Área IV. Humanidades y Artes

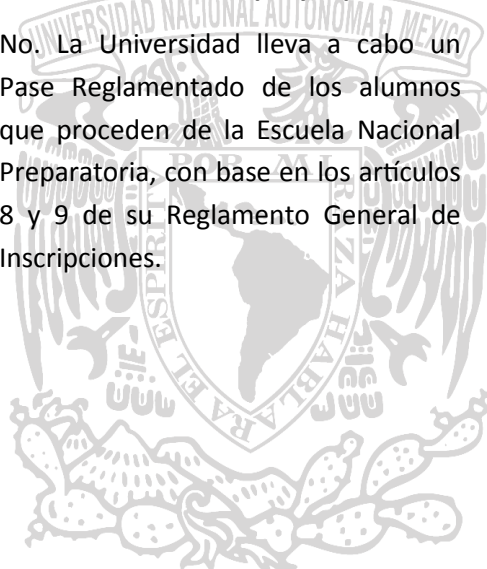
Asignaturas obligatorias del área	Asignaturas opcionales
Introducción al estudio de las ciencias sociales y económicas	Comunicación visual
Historia de las doctrinas filosóficas	Estadística y probabilidad
Historia de la cultura	Estética
	Griego
	Historia del arte
	Latín
	Modelado II
	Pensamiento filosófico mexicano
	Revolución mexicana

### ¿Qué servicios me ofrece?

- Apoyo a emprendedores
- Becas
- Bibliotecas
- Bolsa de trabajo
- Capacitación laboral específica mediante 10 opciones Técnicas
- Intercambios académicos internacionales
- Orientación educativa
- Talleres y laboratorios
- Actividades culturales y deportivas

### ¿Tengo pase automático a la licenciatura de la UNAM que yo quiera?

No. La Universidad lleva a cabo un Pase Reglamentado de los alumnos que proceden de la Escuela Nacional Preparatoria, con base en los artículos 8 y 9 de su Reglamento General de Inscripciones.



### ¿Cuántos planteles hay en la Zona Metropolitana?

El ENP cuenta con nueve planteles distribuidos de la siguiente manera:

Delegación	No. de Planteles
Álvaro Obregón	1
Coyoacán	1
Gustavo A. Madero	2
Iztacalco	1
Miguel Hidalgo	1
Tlalpan	1
Venustiano Carranza	1
Xochimilco	1

### ¿Dónde puedo obtener más información?

Visita las siguientes páginas:  
[www.unam.mx](http://www.unam.mx) y  
[www.dgenp.unam.mx](http://www.dgenp.unam.mx)



En el siguiente cuadro, podrás apreciar las distintas características de las instituciones participantes y compararlas .

Institución	Modalidad			Certificación		Posibilidad de continuar estudios a nivel superior	Se usa uniforme	Becas	Promedio mínimo requerido	Demanda*	Número de planteles en la Zona Metropolitana
	Bachillerato general	Bachillerato tecnológico	Profesional técnico	Certificado de bachillerato	Título y cédula profesional de técnico						
Colbach	X			X		Si	No	Si	6.0	Baja	20
Conalep			X	X	X	Si	Si	Si	6.0	Baja	27
	X			X		Si	Si	Si	6.0	Baja	2
DGB				X		Si	Si	Si	6.0	Baja	1
DGETA		X		X	X	Si	Si	Si	6.0	Baja	7
DGETI		X		X	X	Si	Si	Si	6.0	Baja	44
		X		X	X	Si	Si	Si	6.0	Baja	15
IPN		X		X	X	Si	No	Si	7.0	Alta	1
		X		X	X	Si	No	Si	7.0	Alta	34
SE		X		X	X	Si	Si	Si	6.0	Baja	20
				X	X	Si	Si	Si	6.0	Baja**	29
		X		X	X	Si	Si	Si	6.0	Baja**	25
	X			X		Si	Si	Si	6.0	Baja**	159
						Si	Si	Si	6.0	Baja**	1
UAEM	X			X		Si	No	Si	6.0	Alta	5
UNAM	X			X		Si	No	Si	7.0	Alta	9
	X			X		Si	No	Si	7.0	Alta	

\*En las instituciones de baja demanda, al contar con más lugares disponibles, tienes mayor posibilidad de ser asignado.

\*\*Algunos planteles o especialidades de esta institución, pueden ser de alta demanda. Revísalo en tu Instructivo, los planteles o carreras de alta demanda vienen coloreados de gris.

Si requieres información más detallada sobre la ubicación de los planteles, líneas de corte (puntajes) y cualquier duda que tengas sobre el Concurso de Asignación, consulta tú instructivo, visita la página [www.comipems.org.mx](http://www.comipems.org.mx) o acude a los Módulos de Orientación Educativa.

## Módulos de Orientación Educativa (MOE)

### Delegación Azcapotzalco

- Escuela Normal Superior de México, Manuel Salazar núm. 201, Col. Ex-Hacienda del Rosario, C.P. 02430

### Delegación Gustavo A. Madero

- Colegio de Bachilleres plantel 02 "Cien Metros", Av. Eje Central Lázaro Cárdenas s/n, entre Av. de las Torres y Poniente 152 Col. Industrial Vallejo, C.P. 07720

### Delegación Iztapalapa

- Centro de Maestros "Soledad Anaya Solórzano", Av. Guelatao esquina Batallón de Zacapoxtla s/n, U. H. Ejército de Oriente (Metro Guelatao, atrás de la FES Zaragoza)
- Centro de Estudios Tecnológicos Industrial y de Servicios No. 53, Combate de Celaya y Campana de Ébano s/n, U.H. Vicente Guerrero, C.P. 09200

### Delegación Tlalpan

- Centro de Maestros "Rosario Gutiérrez Eskildsen", Av. México Xochimilco núm. 4832, Col. San Lorenzo Huipulco, C.P. 14370 (Estación Xomali del tren ligero)

### Delegación Venustiano Carranza

- Centro de Maestros "Ermilo Abreu Gómez", Av. Lázaro Pavía núm. 294, Col. Jardín Balbuena, C.P. 15900 (Metro Fray Servando, atrás de la Delegación Política)

### Municipio Valle de Chalco Solidaridad

- Centro de Bachillerato Tecnológico Agropecuario No. 35, Carretera Federal México-Puebla Km. 22.5, Tlapizahuac, Edo. de México (atrás de la unidad GeoVillas)

**Servicio gratuito de lunes a viernes de 9:00 a 18:00 horas**

Descarga el **Cuaderno de Trabajo del Aspirante** que los Módulos ha creado para ti, mismo que te ayudará durante todo tu proceso de selección. Visita nuestra página o escanea el código.

[www.comipems.org.mx](http://www.comipems.org.mx)



### COMIPEMS / Comité de Orientación/ MOE

#### Coordinación Editorial

Lic. Ricardo Ravindranat Torres Mariscal

#### Coordinación de equipo de trabajo y cuidado de la edición

Lic. Adriana Hernández Fierro

Lic. Ibet Liliana Miranda Garfias

#### Sistematización de la información

Lic. Araceli Soto Juárez

Lic. José Alfredo Hernández Velázquez

Psic. Yessica Pamela Torres Hernández

#### Diseño

Lic. Adriana Hernández Fierro

Psic. Fabiola García Frola

Lic. Ibet Liliana Miranda Garfias

Lic. Jhoselmin Páez Osorio

México, D.F.; diciembre de 2014

